

**Schutzansprüche****Aufspannplatte mit integrierter Wärmedämmung**

- 1 Aufspannplatte mit integrierter Wärmedämmung, dadurch gekennzeichnet,  
net, dass sie einen Sandwich-Aufbau mit wärmedämmendem Kern (2)  
5 und Werkzeugstahlabdeckungen (1 und 3) auf den Außenflächen hat und  
der Verbund durch ein spezielles Klebeverfahren hergestellt ist.

Bei diesem werden in einem kombinierten Klebe/Press-Vorgang die Stahl-  
abdeckungen der späteren Aufspannplatte, vorzugsweise induktiv, beheizt  
und dienen dann als Presswerkzeug für eine Pressmasse die durch den  
10 Vorgang zum wärmedämmenden Kern der Aufspannplatte wird. Der dem  
SMC verwandte Vorgang unterscheidet sich von diesem Verfahren insbesondere  
dadurch, dass die Harzformulierung der Pressmasse keinerlei  
Trennwirkung zu Metalloberflächen aufweist, sondern eine irreversible  
Klebeverbindung mit den Stahlabdeckungen eingeht.